

17

44

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Шиф. № 645

граф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 441

ТТФ

№

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Ширикамутское

Основные полезные ископаемые, применение гравийно-песч.м-л (наполнители бетона)

Степень промышленного освоения Резерв

Составил Амбарцумян Г.В., геолог I Кат. 15 03 1993 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Торосян А.М., начальник партии 17 03 1993 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил Тоноян Э.Г., главный геолог ЦПЭ 22 03 1993 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация Эпитакский отряд Центральной ГПЭ, Госупрнедра РА
предприятие (партия), комбинат (акселерация), объединение (управление), министерство (ведомство)

МП

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

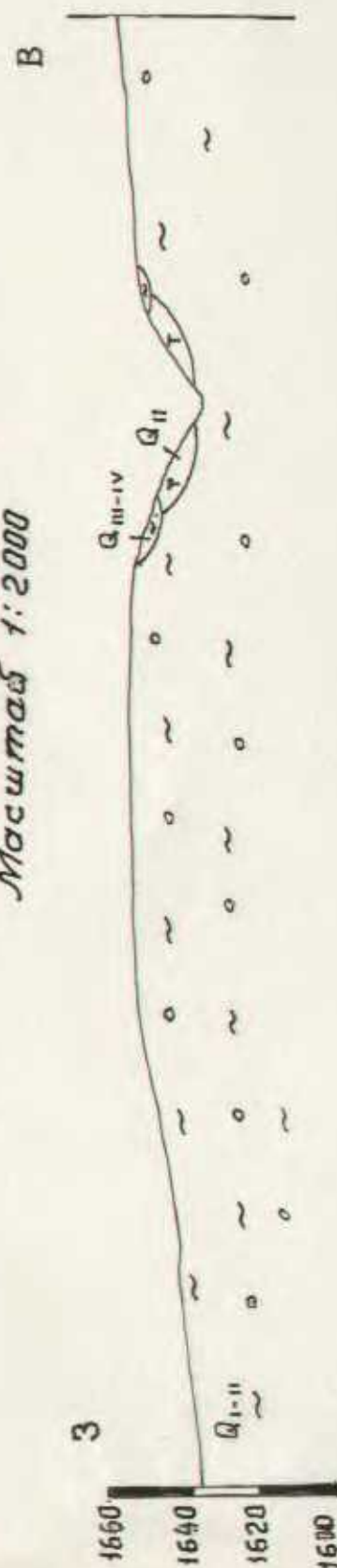
Геологический фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Республики Армения	Цатурян Р.С.	нач. геолфонда	<i>Цатурян</i>	30.05.1994

44

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб

Схематический геологический разрез
Масштаб 1:2000



Дллювиально-делювиальные отложения

Пирокластические туфы

Валуно-галечные отложения с прилежью
глины и пески (террасовые образования)

QIII-IV

QII

QI-II

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта	Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд	1
01	02	03	04	05	06
Б	441		1993	Республики Армения	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
месторождение	Ширакамутское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (подгруппа) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Аргосупрнедра	У Центральная экспедиция

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Состав республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
Республика Армения			Спитакский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закатказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К-38-XXUP

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	30	44	10		

ОТМЕТКИ, м

от/до

1620 / 1660

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА (направление, расстояние от ближайшего населенного пункта, природные объекты, пути сообщения, экологическая обстановка и др.)
1200м восточнее ст. Налбанд, на р. Чичхан. По южной границе м-ния проходит магистральное шоссе Гюмри-Ванадзор. Район экономически освоен

Амбарцумян Г.В.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1987 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (персонал, организация, вид работ, вид работ и др., объект, территория)
отряд Центральной ГПЗ Госупрнедра РА. Поиски, бурение, проходка шурфов

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид работ, масштаб, год, географическая привязка, вид работ, вид работ и др.)
съемка 1:200000 - 1940г. ГР 1:100000 - 1938г.
ГР 1:100000 - 1958г., ГР 1:200000 - 1963г., съемка 1:50000 - 1969г.
АМС 1:50000 - 1970г.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид работ, масштаб, год, географическая привязка, вид работ, вид работ и др.)
маршруты, мехколонковое бурение поисковые работы 1987-1989гг.

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

[illegible]

017т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы балансовых запасов руды в пределах выполняемых работ и из категорий "и др.") Затраты на разведку
I куб.м графитно-песч.м-ла - 0,005р.

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть: 60-80 м, развед. сеть: 100-120 м, развед. сеть: 130-200 м, развед. сеть: 200-240 м) Развед. сеть: 1 кат. В - (80-100) x (110-120); кат. С₁ - (130-200) x (170-240 м), макс. гл. разведки - 49 м. Отобрано проб: на грансостат - 158, лаб.-технологический - 326 на бетон - 1, пробурено 31 скв. сл. до 49 м

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Присеванская	зона

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА.

Название структуры	Вид структуры
01	02

02.1Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во внешней структуре для катанов и дисъюнктивных лавруш, сопоставляя положение той палеотектон.)

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (дополнительно, формулы, комментарии и др.)

023T. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела ландшафта.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
ОСАДОЧНЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ®

Разновидности	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период изот эпоха	Век
01	02
четвертичный	

027T. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

[illegible]

029Т. ОКОЛУРДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕШАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, широта ареала и др.)

ОЗОТ, ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фации, комплекс, свита, толща, членимость, залегание, тектоника и др.)

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, название, особенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощность и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ п/п	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	(Р)	Направление простирания		Преобл. направление падения
					от	до	
1	01	02	03		04	05	06
2		2	пластообразная		СЗ	ЮВ	
3							
4							
5							
6							
7							
8							

№ п/п	Характер залегания (Р)	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы, т
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
1	горизонт	750 / 920	800	10	11	12 / 49	26	14	15
2		/		/	200	/		/	100
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (шикарность, дислокации, нарушения, выходы, особенности тел по залег., по мощн., характер выщелачивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, место, характеристика зон изменения полезн. ископ., и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

[illegible][illegible]

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД). По вещественному составу полезная залежь относится к полимиктовым и представлена из хорошо окатанных обломков туффилов, андезитов, порфиринов, дацитов и др. изверженных пород. Вес комплекс обломочных м-лов имеет округленную или овальную форму и ровную поверхность. Модуль крупности песков - 2,6

This image shows a single, blank page from a lined notebook. The paper is white with horizontal ruling lines spaced evenly down the page. There are approximately 20 lines visible. The page is slightly aged, with some minor discoloration and a small dark spot near the top left corner. The right edge of the page shows the binding of the notebook.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

0467. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (ТОЧНОЕ ИСПЫТАНИЕ И ИХ РАССЛАБЛЕНИЕ) 1991г.

Центральная лаборатория Госупрнедра Республики Армения

Бюджетно 156 лав.-технологич.проб

Выход: графит - 45,41%, песка - 54,59%, вредных примесей 12,3%

Гравий - отсып по основным показателям отвечает ГОСТ 8268-82 "Гравий для строительных работ" и ГОСТ 10260-82 "Щебень из гравия для строительных работ".

ПГС имеет повышенное содержание пылевидных - глинистых частиц и при условии их отвода до 1% пригоден для строительных работ

046T. КОНДИЦИИ (вот кондиции - так называемые условия поставки, которые устанавливаются в соответствии с условиями поставки товара) Постоянные,
Законен В. С. УТВ. ТЭС Государственного Республики Армения.

Сакенян В.С., утв. ТКЗ Госупрнедра Республики Армения.

1. Качество промывной песчано-гравийной смеси должно соответств. треб. ГОСТ 8736-85 "Пески для строительных работ"

ГОСТ 8268-82 "Гравий для строительных работ" и ГОСТ 10260-82 "Щебень из гравия для строительных работ"

2. Глубина подсчета запасов для первой надпойменной террасы по горизонту 1626м, для второй надпойменной террасы - 1634 м

3. Содержание песка и гравия в полезном ископаемом составляет в среднем по месторождению соответственно 54,59 и 45,41%.

4. Относительно высокое содержание глинистых и пылистых в ПГС требует ее промывки

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Ф	Р	Утвержденный запас	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
					A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01			03		04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Б	Применение	Ф	Р	Утвержденный запас	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
							A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02			03		04	05	06	07	08	09	10	11	12
гравийно-песч. м-л		наполнители бетона			013	тыс. куб. м	2572,1	3640,5	6212,6				6212,6		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Б	Применение	Ф	Р	Утвержденный запас	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
							A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02			03		04	05	06	07	08	09	10	11	12

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Полезное ископаемое	Б	Применение	Ф	Р	Утвержденный запас	Б	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансовые запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ)		
							A+B	C1	A+B+C1	C2			A+B+C1	C2	Остат. A+B+C1
01		02			03		04	05	06	07	08	09	10	11	12

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ. (продолжение таблицы 047, 048, 049, 050, 052, 053, 054)
 Амбарцумян Г.В., Госупрнедра РА, 1992г., метод геологических блоков,
 пл-ль 0.254кр.км, утв. ТКЗ Госупрнедра РА, 1993

пгр.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Р	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки, м	
		проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
01		02	03	04	05	06	07
открытый						49	

053. ВСКРЫША

Способ разработки	Р	Коэффициент		Р	Значение
		проект.	факт.		
01		02	03	04	05
0,07		0,07		геолог	куб.м/куб.м

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ. (продолжение таблицы 052, 053)
 горно-технические условия разработки благоприятные

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (исходные условия, геолог. и гидрогеол. характеристики водоносных горизонтов, прогноз уровня затопления при разработке водопротек в выработку)
Гидрогеологические условия разработки благоприятные. Пробуренные скважины безводные. Оседание атмосферных вод вглубь и образование водоносных горизонтов исключено.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребности технич. хозяйств. вод) Техническое водоснабжение будет осуществляться за счет вод р. Чичхан, потребность в хоз. питьевой воде от с. Ширакамут

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА согласно кон-
дциям:
Годовая производительность предприятия по готовой продукции - 255 тыс. куб. м в т.ч.
песка - 118 тыс. куб. м
гравия - 60 тыс. куб. м
щебня из гравия - 77 тыс. куб. м
обеспеченность предприятия запасами 25,4 лет
себестоимость добычи и переработки 1 куб. ПГС - 215,1 руб/м³
ориентировочные кап. вложения - 66190,6 тыс. руб.
срок окупаемости кап. вложений - 5 лет

[illegible][illegible]

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год (гг.ссылки)	ТГФ	Синхронизация
01	02	03	04	05	06	07
отчет	поисковые работы	Мартirosян Р.А.		1991	5618	
отчет	детальная развед- ка	Амбарпумян Г.В.		1993	5635	
протокол	утв. запасов	ТКЗ Армгосупрнедра	357	1993	5635	
протокол	утв. кондиции	ТКЗ Госупрнедра РА		1993	5635	